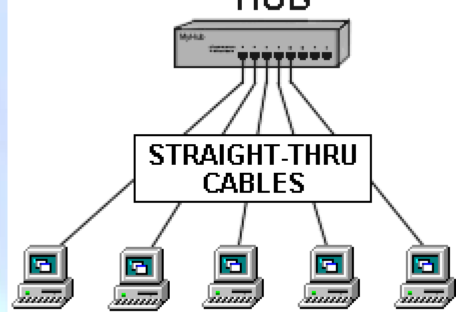
FATEH STAR MEDIA

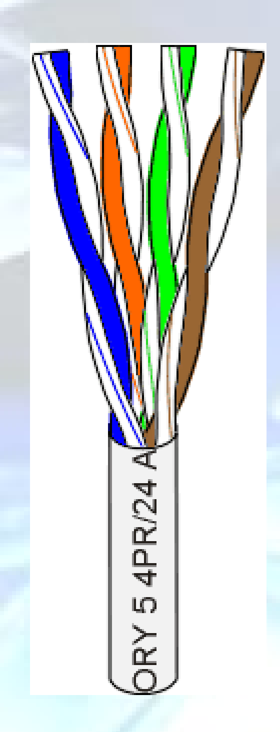
كيفية صناعة كابلات النتروك

السلام عليكم

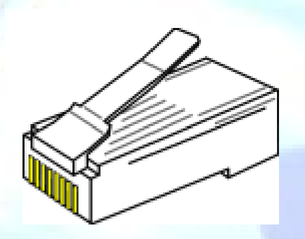
كيفية صناعة كابلات النتروك
ان الفائدة الاساسية من تصنيع الكابلات الخاصة بوصلات الشبكات هى الربط وقد يصادف الكثير منا مشكلة فى كيفية صناعة تلك الكابلات وما المفروض ان يوجد على حسب نو الشبكة هل هى بين جهازين فقط او اكثر من جهاز
واول شى هو لابد من توافر الكارت الخاص بالشبكة مع تعريفه التعريف السليم ويطلق على الكارت فى اللغة العلمية للشبكات
network interface cardوهو الاختصار العلمى لكلمة شهيرة وهى nic



فى الشكل السابق نجد شكلان الاعلى المقصود به وصلة بين جهازين
اما اذا تعددت الاجهزة فالشكل الاسفل هو الامثل
او ما يطلق عليه بالعربية لفظ السرة hup حيث يتم استخدام جهاز وهو ال
ويتم ادخال كل الكابلات له بعد توصيلاها ببعضها البعض
والان لنرى الشكل العام للكابل والتوصيلات الخاصة به



هنا الشكل العام للكابل بعد ازالة القشرة العليا منه
ويحتوى هذا الكايل على 8 اطراف وسوف نرى بالصورة ما هى الطريقة المثلى والصحيحة للتوصيل
rj 45ولابد من توافر واصل خاص يدعى الكونكتور او



وهو الوسيلة التى يتم توصيل الكابل بها
اما طريقة التوصيل بداخل هذا الكونكتور فهى كما يلى
يتم ازالة مقدار نصف سنتيمتر من الكابل من كل ناحية ويتم ادخال الكابل بعد فرد الاطراف ولكن لابد اولا ان نرى الوسيلة التى يتم استخدامها فى التثبيت بين الكونكتور والكابل

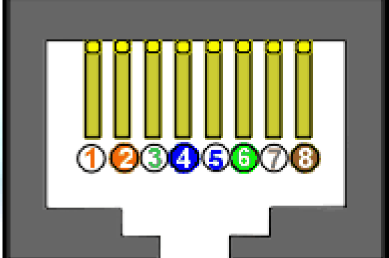


هذه الكرب تولز تستخدم فى الضغط على اطراف الكابل وايضا الكونكتور ويوجد نوع اخر من هذه الاداة

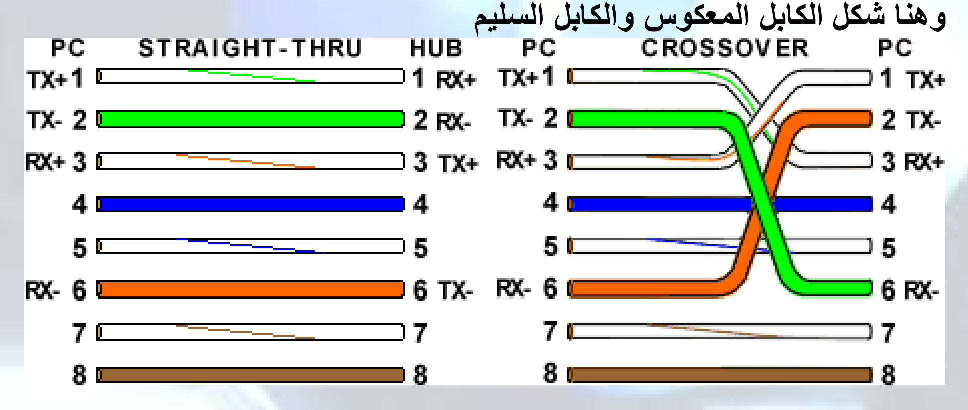


وهذه الاداة تستخدم للكابلات المسماة باليوتبى
يجب فى اول شى ان يتم تسويت الاطراف الخاصة بالكابل كلها مساوة واحدة
ثم يتم ترتيب الاطراف حسب الاتى
اولا اذا كانت التوصيل الغرض منه ان يكون بين جهازين فقط فيستخدم فى هذه الحالة الكابل المعكوس الاتصال
اما الكابل العادى الذى يستخدم فى عدة اجهز فيكون له توصيل بشكل اخر
[img]http://www.duxcw.com/digest/Howto/network/cable/out1.gif[/img]
ولكى تعرف كيف يتم هذا انظر لهذا الصور اسفل سوف تعرف الفارق الاكيد بينهم

ولكى تعرف كيف يتم هذا انظر لهذا الصور اسفل سوف تعرف الفارق الاكيد بينهم



وهنا شكل الكابل المعكوس والكابل السليم



ولكن هل تعتقد ان الوصلة تستخدم كل هذه الاطراف الثمانيه
انظر هنا لتعرف

للمزيد من المعلومات اذهب الى هذا العنوان


http://duxcw.com/ops.htm
abdelfatahtei@yahoo.com